

深圳市扬成通信天线有限公司

联系电话: 0755-27762026/13510698462

网址: <http://gaozhancheng22.1688.com>

地址: 广东省深圳市龙岗区园山街道西坑富坑南街7号B栋4楼

## 2. 4G胶棒天线规格书

### 一、电气性能 Electrical factor

1. 频率范围 Frequency range	2400-2500 /5150~5825MHz
2. 输入阻抗 Impedance	50Ω
3. 驻波比 VSWR	≤1.5
4. 极化方式 Polarization	垂直
5. 辐射方向 Radiation	全向
6. 功率容量 Maximun power Input-watts	50W

### 二、机械特性 Mechanical performance

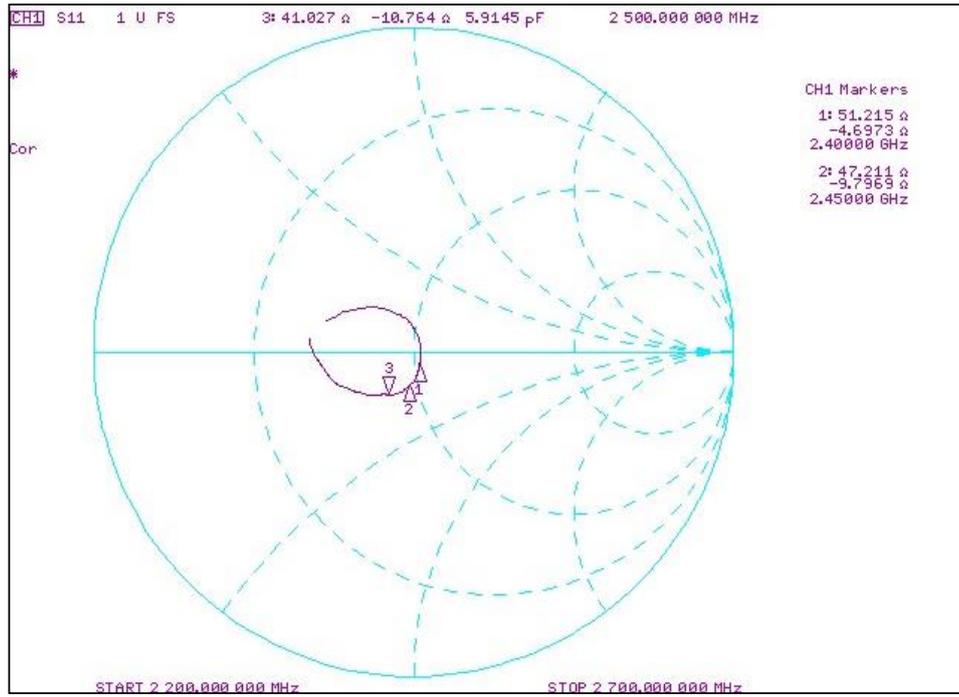
1. 尺寸 Dimension	197 mm
2. 接头 Connector	SMA公头公针
3. 外罩材料 Radome material	TPE、APS
4. 外罩颜色 Radome color	黑色
5. 工作温度 Working temperature	-40℃ ~ 85℃
6. 存放温度 Storage temperature	-35℃ ~ 50℃

### 三、图纸 Drawings

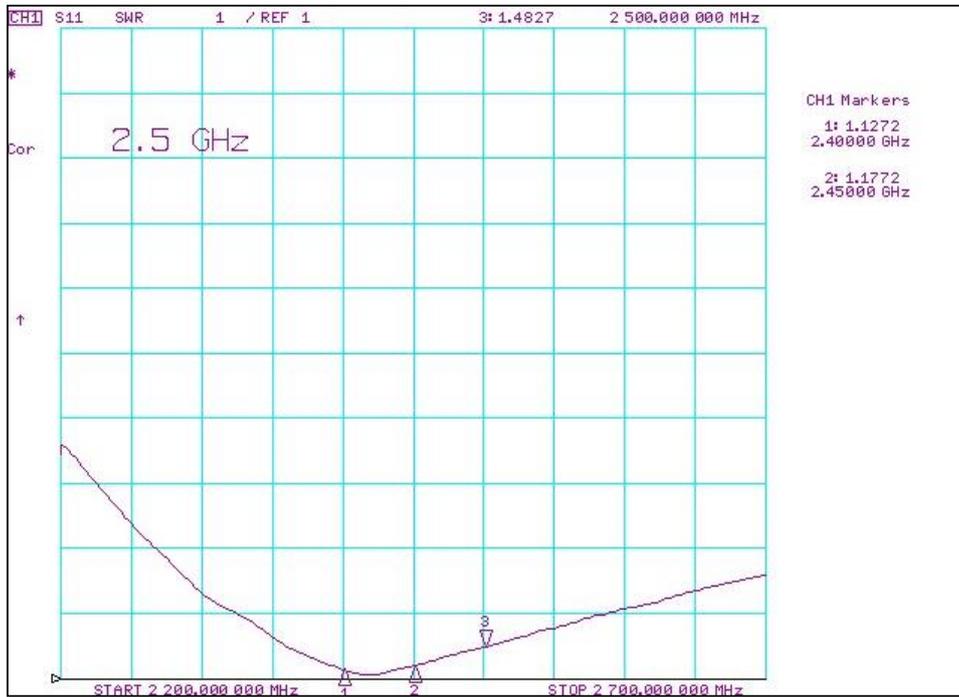


## 四、性能测试

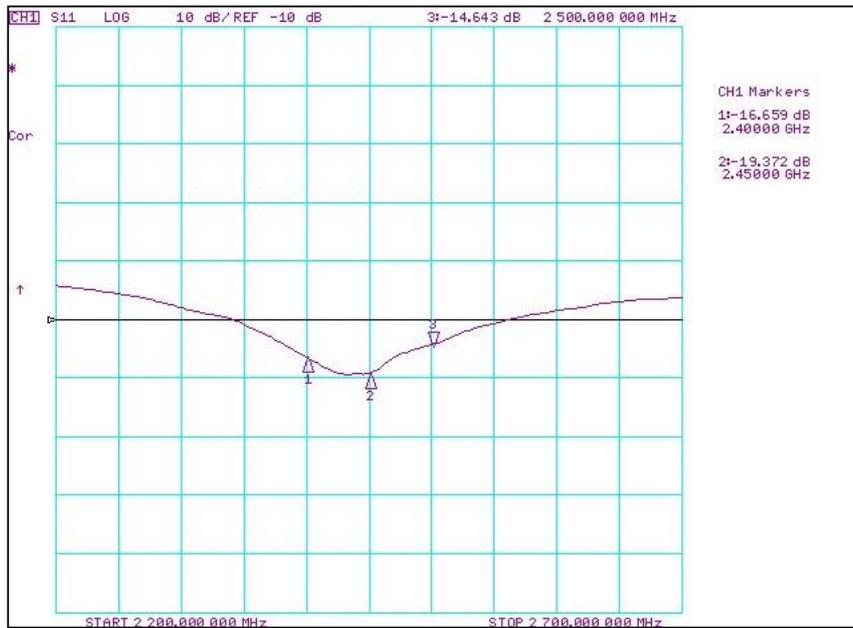
### 1. 阻抗图 SMITH



### 2. 驻波图 VSWR



### 3. 回损图 RETURN LOSS



### 4. 3D有源gain测试

## Airlink 3D Antenna Measurement Results

Model Name : File Name

Memo : Memo

Frequency	Eff. (%)	Ave. Gain (dBi)	Peak Gain (dBi)	Directivity (dBi)
2400 MHz	117	0.68	5.82	5.14
2445 MHz	108	0.35	5.43	5.07
2447 MHz	106	0.27	5.35	5.08
2475 MHz	99	-0.03	4.95	4.98
2484 MHz	94	-0.29	4.57	4.86
2500 MHz	97	-0.13	4.78	4.91

